

**FIG. 1**  
Comparison of Human DFF40 and Mouse CAD

```

1 MCAVLRQPKCVKLRALHSACKFGVAARSCQELLRKGCVRFQLPMPGSRRLCLY 50 mw
  :|..||:|||||:|: ||||:||||:||||:|||| |.|||||
1 MLQKPKSVKLRALRSPRKFGVAGRSCQEVLRKGCLRFLPERGSRRLCLY 49 -human

51 EDGTEVTDDCFPLPNDAELLLLTAGETWHGYVSDITRFLSVFNEPHAGV 99
  ||||:||:|..:|:|:| | |:|:|||| | |||. |:|:|:|:
50 EDGTELTEDYFPSVPDNAELVLLTLGQAWQGYVSDIRFLSAFHEPQVGL 99

100 IQAARQLLSDEQAPLRQKLLADLLHHVSNITAETREQDPSWFEGLESRF 149
  ||||. ||:|||| | |:|||||:|||||. |||. :|. |||||
100 IQAAQQLLCDEQAPQRQLLADLLHNVSQNIAAETRAEDPPWFEGLESRF 149

150 RNKSGYLRYSCESTRIRGYLREVSAYTSMVDEAAQEEYLRVLGSMCQKLKS 199
  ..|||||:|||||. |. | |:.. |||:|||||:|:|
150 QSKSGYLRYSCESTRIRSYLREVSSYPSTVGAEAEFLRVLGSMCQRLRS 199

200 VQYNGSYFDRGAEASSRLCTPEGWFSCQGPFDLESCLSKHSINPYGNRES 249
  :|||||..:|||||:|||||:|:|:|:|:|:|
200 MQYNGSYFDRGAKGGSRLCTPEGWFSCQGPFDMSCLSRHSINPYSNRES 249

250 RILFSTWNLDHIEKKRTVVPTLAEAI..QDGREVNWEYFYSLFTAEENL 297
  |||||:||||:| | ||||:||||:||||. ||
250 RILFSTWNLDHIEKKRTIIPTLVEAIKEQDGREVDWEYFYGLFTSEN 299

298 KLVHIACHKKKTHKLECDRSRIYRPQTGSRRKQPARKKRPARKRD 342
  ||||. |||||:| | |||:| | :|||. |:|:
300 KLVHIVCHKKKTHKLNCPSRIYKPQTRLKRKQPVRKRQ 338
  
```

002221-151139